



Hoja de Datos de Seguridad

Copyright, 2017, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

Número de Documento:	06-8476-1	Número de versión:	9.00
Fecha de publicación	03/08/2017	Sustituye a:	15/02/2017

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo al Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre de bienes peligrosos por carretera

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M™ Ambientador - Mountain Spice - Concentrado (Product No. 14, Twist 'n Fill™ System)

Números de Identificación de Productos

70-0708-4014-8 70-0716-8288-7

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Aromatizante, Aromatizante de larga duración deja un olor fragante y picante.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M Colombia, Avenida El Dorado No 75-93, Bogotá
Teléfono: 57+1+4161666
E Mail: EHSColombia@mmm.com
Página web: www.3M.com.co

1.4. Teléfono de emergencia.

57+1+4161666 Ext 7777

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A.

Sensibilización cutánea, categoría 1.

Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 2

Peligroso para el medio ambiente acuático: Toxicidad crónica, categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no es peligroso para el transporte

Palabra de señal

¡ADVERTENCIA!

3M™ Ambientador - Mountain Spice - Concentrado (Product No. 14, Twist 'n Fill™ System)**Símbolos**

Signo de exclamación I

Pictogramas**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H319	Causa seria irritación a los ojos
H317	Puede causar reacción alérgica
H401	toxico para la vida acuática
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos terminales

CONSEJOS DE PRUDENCIA**Prevención:**

P280E Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P305 + P351 + P338

P333 + P313

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Proseguir con el lavado. Si ocurre irritación con la piel o erupción: Conseguir atención médica

Eliminación:

P501 Desecho de contenido/ contenedor de acuerdo con regulaciones locales/ regionales/ nacionales e internacionales

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	N° CAS	% en peso
Polialcoholes	69013-18-9	30 - 60
SORBITOL POLIETOXY MONOLAUREATO	9005-64-5	10 - 30
AGUA DESIONIZADA	7732-18-5	10 - 30
Cinamaldehído	104-55-2	1 - 5
Aceite de eucalipto	8000-48-4	1 - 5
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	1 - 5
Eugenol	97-53-0	0.1 - 1.5
TRANS-3, 7-DIMETIL-2, 6- OCTADIENOL	106-24-1	0.1 - 1.5
Terpenos de naranja	68647-72-3	0.1 - 1.5
Citral	5392-40-5	< 0.5

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Si usted no se siente bien, conseguir atención médica

Contacto con la piel:

Inmediatamente lave con jabón y agua. Remover ropa contaminada y lavar antes de reusar. Si signos/sintomas persisten , consiga atención médica

Contacto con los ojos:

Inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua por al menos 15 minuto. Remover lentes de contacto si es facil hacerlo . Continúe enjuagando.Consiga atención médica

En caso de ingestión:

Enjuagar boca. Si no se siente bien,Conseguir atención médica

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuadi

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten el incendio.

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

3M™ Ambientador - Mountain Spice - Concentrado (Product No. 14, Twist 'n Fill™ System)

Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar los residuos con agua. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial o profesional. Este producto no está destinado a ser usado sin ser previamente disuelto como especifica su etiqueta. No se requiere envase con toma de tierra ni zapatos con toma de tierra ó de baja estaticidad cuando se usa directamente y diluído con un dispensador químico TWIST'n FILL (tm). Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente esta mencionado en la sección 3 pero no aparece en la tabla de abajo, no hay un límite de exposición ocupacional disponible para ese componente.

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	ACGIH	TWA:50 ppm;STEL:100 ppm	A4: No clasificado, como carcinogeno humano.
Citral	5392-40-5	ACGIH	TWA(fracción inhalable y vapor):5 ppm	PIEL; Sensibilizador dérmico, A4: No es clase. Como carcinoma humano

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales

CMRG : Lineamientos recomendados fabricante de productos químicos

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria. No se requiere ventilación especial cuando se usa directamente y diluído y se obtiene de un dispensador químico "TWIST'n FILL" (tm).

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

NOTA: Cuando se usa según las instrucciones y se diluyó y se distribuye con un Twist 'n FILL (TM) dispensador químico, el contacto visual con el que no se espera que el concentrado que se produzca. Si el producto no se utiliza con el Twist 'n Fill

3M™ Ambientador - Mountain Spice - Concentrado (Product No. 14, Twist 'n Fill™ System)

sistema o si hay una fuga accidental, use protección para los ojos / la cara. Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Gafas panorámicas ventiladas.

Protección de la piel/las manos

NOTA: No es previsible que se produzca contacto con la piel cuando se usa directamente y diluído y se obtiene de un dispensador químico "TWIST'n FILL"(tm). NOTA: Cuando se usa según las instrucciones y se diluyó y se distribuye con un Twist 'n FILL (TM) dispensador químico, el contacto con la piel del concentrado se espera que no ocurra

Si el producto no es usado con un sistema de dispensación de químicos o si ocurre un derrame accidental:

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Caucho de nitrilo

Si el producto se usa de manera que presente un alto potencial de exposición (por ejemplo: pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.) puede ser necesario el uso de trajes de protección.

Si el producto no es usado con un sistema de dispensación de químicos o si ocurre un derrame accidental:

Seleccione y use protección para el cuerpo para evitar el contacto, en base a los resultados de la evaluación de la exposición. Se recomienda el siguiente material para la ropa de protección:

Delantal - Nitrilo

Protección respiratoria.

NOTA: Cuando se usa directamente y diluído y se utiliza un dispensador químico "TWIST'FILL", no se requiere protección respiratoria.

Si el producto no es usado con un sistema de dispensación de químicos o si ocurre un derrame accidental:

Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de inhalación:

Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Líquido
Apariencia / Olor	Líquido Verde, Fuerte olor Picante
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	6,5 - 8,5
Punto de fusión/Punto de congelamiento	<i>No aplicable</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/	Aproximadamente 93,3 °C
Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	> 93,3 °C [Método de ensayo:Copa cerrada]
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>

Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad	1,019 - 1,039 g/ml
Densidad relativa	1,019 - 1,039 [Ref Std:AGUA=1]
Solubilidad en agua	Completo
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	26 - 38 seg
Compuestos Orgánicos Volátiles	1 - 5 % [Método de ensayo:calculado por CARB title 2]
COV menor que H2O y disolventes exentos	25 - 35 g/l [Método de ensayo:calculado por CARB title 2]

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
------------------	--------------------

Ninguno conocido.

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Signos y Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

3M™ Ambientador - Mountain Spice - Concentrado (Product No. 14, Twist 'n Fill™ System)**Contacto con la piel:**

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

Contacto con los ojos:

Irritación grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, aspecto nebuloso de la córnea y dificultades en la visión.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
SORBITOL POLIETOXY MONOLAUREATO	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
SORBITOL POLIETOXY MONOLAUREATO	Ingestión:	Rata	LD50 40.600 mg/kg
Aceite de eucaliptu	Dérmico		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Cinamaldehído	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Cinamaldehído	Ingestión:	Rata	LD50 2.200 mg/kg
Aceite de eucaliptu	Ingestión:	Rata	LD50 2.480 mg/kg
1-Metoxi-2-propanol	Dérmico	Conejo	LD50 11,000-13,800 mg/kg
1-Metoxi-2-propanol	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 56 mg/l
1-Metoxi-2-propanol	Ingestión:	Rata	LD50 6.100 mg/kg
Eugenol	Dérmico		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Eugenol	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Terpenos de naranja	Inhalación-Vapor (4 horas)	Ratón	LC50 > 3,14 mg/l
Terpenos de naranja	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
TRANS-3, 7-DIMETIL-2, 6-OCTADIENOL	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Eugenol	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2,58 mg/l
Terpenos de naranja	Ingestión:	Rata	LD50 4.400 mg/kg
TRANS-3, 7-DIMETIL-2, 6-OCTADIENOL	Ingestión:	Rata	LD50 3.600 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Producto completo		Irritación mínima.
Cinamaldehído	Humano	Irritante suave
Aceite de eucaliptu	No disponible	Irritación mínima.
1-Metoxi-2-propanol	No disponible	Irritación mínima.
Eugenol	Juicio Profesional	Irritación mínima.
Terpenos de naranja	Conejo	Irritante suave

Lesiones oculares graves o irritación ocular

3M™ Ambientador - Mountain Spice - Concentrado (Product No. 14, Twist 'n Fill™ System)

Nombre	Especies	Valor
Producto completo		Irritante severo
Cinamaldehído	Humano	Irritante moderado
Aceite de eucaliptu	No disponible	Irritante suave
1-Metoxi-2-propanol	No disponible	Irritante suave
Eugenol	Juicio Profesional	Irritante suave
Terpenos de naranja	Conejo	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Cinamaldehído	Humanos y animales	Sensibilización
Aceite de eucaliptu	Humano	No clasificado
1-Metoxi-2-propanol	Cobaya	No clasificado
Eugenol	Varias especies animales	Sensibilización
Terpenos de naranja	Ratón	Sensibilización

Sensibilización de las vías respiratorias

Para el componente / los componentes, no hay información disponible, o la información no es suficiente para su clasificación

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Cinamaldehído	In vivo	No mutagénico
Cinamaldehído	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
1-Metoxi-2-propanol	In Vitro	No mutagénico
Eugenol	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Terpenos de naranja	In Vitro	No mutagénico
Terpenos de naranja	In vivo	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
1-Metoxi-2-propanol	Inhalación	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Eugenol	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Terpenos de naranja	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción**Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Cinamaldehído	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 250 mg/kg/day	durante la organogénesis
1-Metoxi-2-propanol	Inhalación	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 11 mg/l	2 generación
1-Metoxi-2-propanol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción	Ratón	NOAEL	2 generación

3M™ Ambientador - Mountain Spice - Concentrado (Product No. 14, Twist 'n Fill™ System)

		femenina		3.328 mg/kg/day	
1-Metoxi-2-propanol	Inhalación	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 3,7 mg/l	2 generación
1-Metoxi-2-propanol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Ratón	NOAEL 3.328 mg/kg	2 generación
1-Metoxi-2-propanol	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 370 mg/kg	durante la gestación
1-Metoxi-2-propanol	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 3,7 mg/l	2 generación
Terpenos de naranja	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Terpenos de naranja	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 591 mg/kg/day	durante la organogénesis

Órgano(s) específico(s)
Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Aceite de eucalipto	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ambiental
Aceite de eucalipto	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	envenenamiento y/o intoxicación
Aceite de eucalipto	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	envenenamiento y/o intoxicación
1-Metoxi-2-propanol	Dérmico	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Conejo	NOAEL 1.800 mg/kg	13 semanas
1-Metoxi-2-propanol	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Terpenos de naranja	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado		NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Cinamaldehído	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	16 semanas
Cinamaldehído	Ingestión:	sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 5.000 mg/kg/day	13 semanas
Cinamaldehído	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 227 mg/kg/day	12 semanas
1-Metoxi-2-propanol	Dérmico	riñones y/o vesícula	No clasificado	Conejo	NOAEL 1.800 mg/kg/day	13 semanas
1-Metoxi-2-propanol	Dérmico	sistema hematopoyético	No clasificado	Conejo	NOAEL 1.000 mg/kg/day	3 semanas
1-Metoxi-2-propanol	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 3,7 mg/l	13 semanas
1-Metoxi-2-propanol	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 11 mg/l	13 semanas
1-Metoxi-2-propanol	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 2,2 mg/l	10 días
1-Metoxi-2-propanol	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 920 mg/kg/day	13 semanas

3M™ Ambientador - Mountain Spice - Concentrado (Product No. 14, Twist 'n Fill™ System)

1-Metoxi-2-propanol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 920 mg/kg/day	13 semanas
Eugenol	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 900 mg/kg/day	4 días
Eugenol	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	LOAEL 1.400 mg/kg	34 días
Eugenol	Ingestión:	sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	19 semanas
Terpenos de naranja	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	LOAEL 75 mg/kg/day	103 semanas
Terpenos de naranja	Ingestión:	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 semanas
Terpenos de naranja	Ingestión:	corazón sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético sistema inmune músculos sistema nervioso sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	103 semanas

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Aceite de eucaliptu	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Terpenos de naranja	Peligro por aspiración

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.**Peligro acuático agudo:**

GHS: Agudo categoría 2: Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro acuático crónico:

GHS: Peligro crónico categoría 3: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Polialcoholes	69013-18-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
SORBITOL POLIETOXY	9005-64-5	Green Algae	Estimado	72 horas	Efecto Nivel 50%	58,84 mg/l

3M™ Ambientador - Mountain Spice - Concentrado (Product No. 14, Twist 'n Fill™ System)

MONOLAU EATO						
SORBITOL POLIETOXY MONOLAU EATO	9005-64-5	Pez cebra	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
SORBITOL POLIETOXY MONOLAU EATO	9005-64-5	Green Algae	Estimado	72 horas	Concentración efectiva 10%	19,05 mg/l
SORBITOL POLIETOXY MONOLAU EATO	9005-64-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	Efecto Nivel No observable	10 mg/l
Cinamaldehído	104-55-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	3,86 mg/l
Cinamaldehído	104-55-2	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	6,87 mg/l
Cinamaldehído	104-55-2	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	1,67 mg/l
Cinamaldehído	104-55-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	2 mg/l
Aceite de eucaliptu	8000-48-4		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
1-Metoxi-2- propanol	107-98-2	Cacho dorado (pez)	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	6.812 mg/l
1-Metoxi-2- propanol	107-98-2	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	>1.000 mg/l
1-Metoxi-2- propanol	107-98-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	23.300 mg/l
Eugenol	97-53-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	1,13 mg/l
Eugenol	97-53-0	Pez cebra	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	13 mg/l
Eugenol	97-53-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	24 mg/l
TRANS-3, 7- DIMETIL-2, 6- OCTADIENO L	106-24-1	Peces	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	2,6 mg/l
TRANS-3, 7- DIMETIL-2, 6- OCTADIENO L	106-24-1	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	5,93 mg/l
TRANS-3, 7-	106-24-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la	7,75 mg/l

3M™ Ambientador - Mountain Spice - Concentrado (Product No. 14, Twist 'n Fill™ System)

DIMETIL-2, 6-OCTADIENO L					concentración 50%	
TRANS-3, 7-DIMETIL-2, 6-OCTADIENO L	106-24-1	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	1,03 mg/l
Terpenos de naranja	68647-72-3		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Citral	5392-40-5	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	5 mg/l
Citral	5392-40-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	6,8 mg/l
Citral	5392-40-5	Ricefish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	4,1 mg/l
Citral	5392-40-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	1 mg/l
Citral	5392-40-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	3,1 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polialcoholes	69013-18-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
SORBITOL POLIETOXY MONOLAUROATO	9005-64-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	62.5 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Cinamaldehído	104-55-2	Experimental Biodegradación	14 días	Evolución de dióxido de carbono	94 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Aceite de eucalipto	8000-48-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	90 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Eugenol	97-53-0	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	82 % BOD/ThBOD	Otros métodos
TRANS-3, 7-	106-24-1	Estimado		Vida media	2.1 horas (t	Otros métodos

3M™ Ambientador - Mountain Spice - Concentrado (Product No. 14, Twist 'n Fill™ System)

DIMETIL-2, 6-OCTADIENO L		Fotólisis		fotolítica (en aire)	1/2)	
TRANS-3, 7-DIMETIL-2, 6-OCTADIENO L	106-24-1	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	100 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Terpenos de naranja	68647-72-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Cítral	5392-40-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	>90 % BOD/ThBOD	Otros métodos

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polialcoholes	69013-18-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
SORBITOL POLIETOXY MONOLAUR EATO	9005-64-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Cinamaldehído	104-55-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.1	Otros métodos
Aceite de eucaliptu	8000-48-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.437	Otros métodos
Eugenol	97-53-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.83	Otros métodos
TRANS-3, 7-DIMETIL-2, 6-OCTADIENO L	106-24-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	3.56	Otros métodos
Terpenos de naranja	68647-72-3	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	5.3	Otros métodos
Cítral	5392-40-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.76	Otros métodos

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de disposición

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

No es peligroso para el transporte.

Número UN:No Asignado

Nombre Apropriado del Embarque:No Asignado

Nombre técnico:No Asignado

Clase de Riesgo/División:No Asignado

Riesgo Secundario:No Asignado

Grupo de Empaque:No Asignado

Cantidad limitada:No Asignado

Contaminante Marino: No Asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No Asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No Asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN:No Asignado

Nombre Apropriado del Embarque:No Asignado

Nombre técnico:No Asignado

Clase de Riesgo/División:No Asignado

Riesgo Secundario:No Asignado

Grupo de Empaque:No Asignado

Cantidad limitada:No Asignado

Contaminante Marino: No Asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No Asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No Asignado

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios

aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables

Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990

Estatus de Inventario Global

Todos los ingredientes químicos de este material están listados en el Inventario Europeo de Químicos. Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material están en cumplimiento con los lineamientos de Korea Chemical Control Act. Algunas restricciones pueden aplicar. Contacte a la división de ventas para información adicional. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Japan Chemical Substance Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Los componentes de este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 0 **Peligros Especiales:** Ninguno

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derramame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

Clasificación de riesgos HMIS

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 1 **Riesgo físico:** 0 **Protección personal:** X - See PPE section.

Las clasificaciones de riesgos Hazardous Material Identification System (HMIS® IV) están designados para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar del trabajo. Estas calificaciones están basadas en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones esperadas de uso normal y no están dirigidas a ser usadas en situaciones de emergencia. Las clasificaciones HMIS® IV son para ser usadas con un programa completamente implementado de HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la American Coating Association (ACA)

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta Hoja o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

Las Hojas de Seguridad de 3M Colombia están disponibles en 3M.com.co